



**Kodak**

## Escáneres de la serie i5000

Información sobre los códigos de parches

# Información sobre los códigos de parches

---

## Contenido

Detalles del patrón de parches .....	4
Orientación del patrón de parches .....	5
Detalles del patrón de la barra .....	7
Posicionamiento de los parches .....	9
Detalles del papel.....	10

Los códigos de parches son patrones de barras impresas en las páginas, que al ser escaneados por un escáner *Kodak*, dan la orden al escáner o la aplicación de digitalización de comenzar el escáner o la aplicación de digitalización. La separación de documentos es un uso frecuente de las páginas de parches. Generalmente, las páginas de parches son piezas de papel separadas con los patrones de parches impresos en ellas e insertadas en la pila de páginas para escanear. Las funciones que activa la página de parches están determinadas por el escáner específico o la aplicación de digitalización. A continuación aparecen los requisitos para crear páginas de parches que funcionen correctamente con los escáneres de la serie i5000 de *Kodak*. Estos son requisitos específicos sobre el tamaño y la ubicación del patrón de parches lo que exige un especial cuidado para asegurar que las páginas de parches se creen correctamente. Las funciones del escáner que se activan al utilizar páginas de parches se describen en las guías de configuración de digitalización para TWAIN e ISIS o en su documentación de aplicaciones de digitalización.

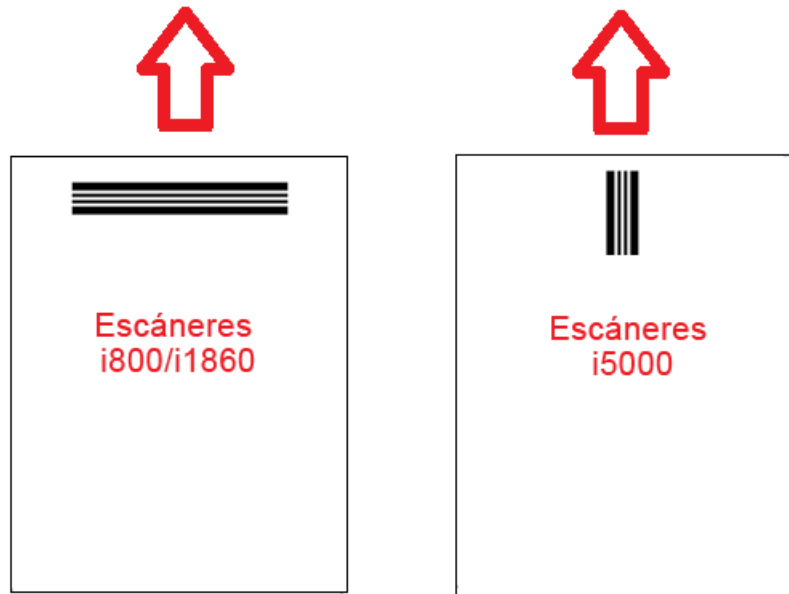
Los escáneres de la serie i5000 de *Kodak* **no** están equipados con sensores físicos de lectores de parches. Los escáneres de la serie i5000 realizan la lectura de parches por medio de detectores de imágenes que escanean el anverso y reverso de las páginas escaneadas en busca del patrón de parches y estos han mejorado las capacidades de firmware y de las unidades para permitir que el escáner sea sensible a 6 patrones de parches.

NOTA: La actualización del firmware y de las unidades puede ser necesaria para esta función.

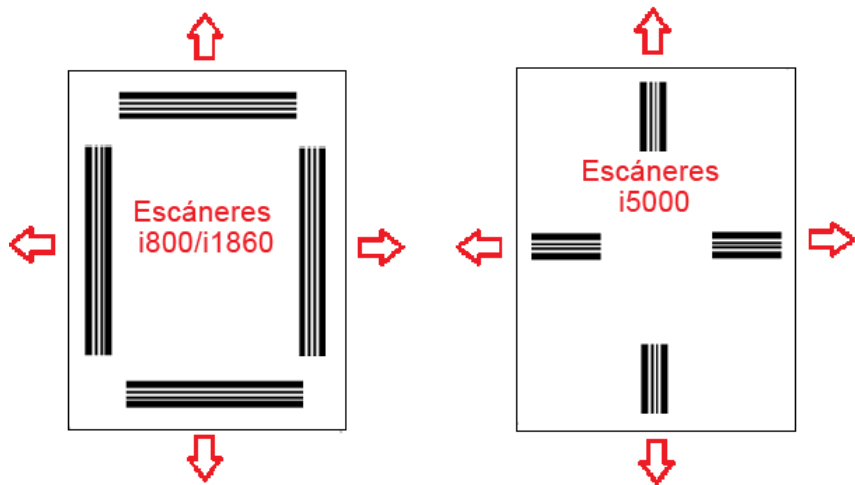
Otros escáneres *Kodak*, como el escáner 9500 de *Kodak Imagemark* o los escáneres de las series i800 o i1800 de *Kodak* utilizan sensores de parches para leer los patrones de parches en las páginas escaneadas. Otros escáneres, como los escáneres de las series i600, i700 o i4000 de *Kodak*, utilizan detectores de imágenes para leer los patrones de parches pero se limitan a la lectura de parches de alternancia de color.

Porque los escáneres de la serie i5000 de *Kodak* utilizan distintos métodos de lectura de parches, la composición de las páginas de parches debe ajustarse para permitir el reconocimiento de parches más consistente posible.

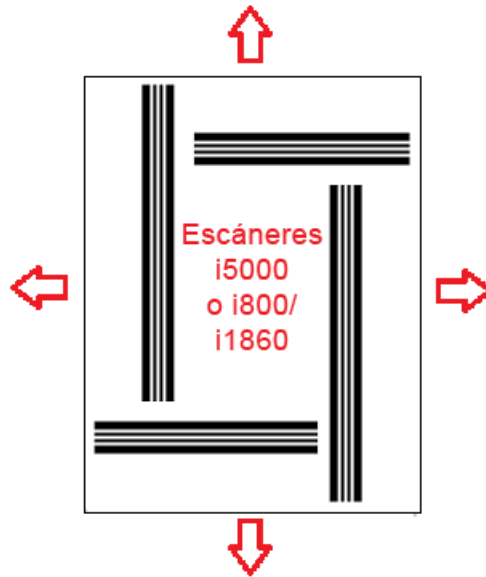
La diferencia más importante entre los sistemas de lectura de parches para los escáneres de la serie i5000 y otros escáneres de *Kodak* es que solo reconocen parches con barras alineadas con el borde inicial.



Para permitir la alimentación en cualquier dirección es habitual que las páginas de parches se creen con patrones de parches en cada borde de la página.



También es posible crear una hoja de parches que pueda utilizarse con cualquier escáner de *Kodak* con patrones de barras que puedan leerse con una cámara de parches o un sensor de parches.



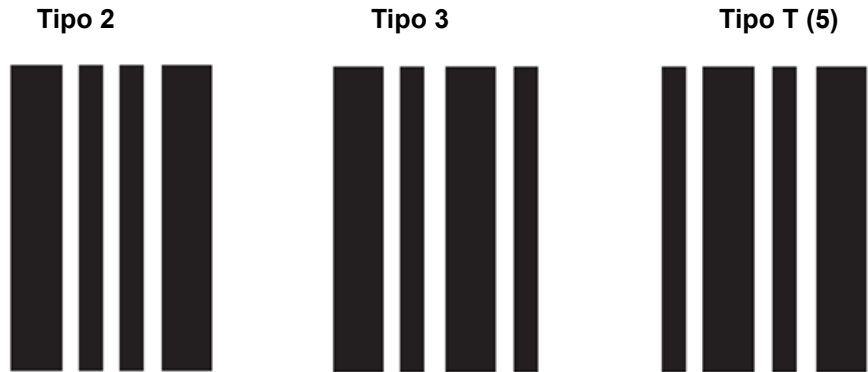
Están disponibles para su descarga las muestras de patrones de parches combinados en formato PDF en el sitio web de Kodak en el área **Escáner Kodak i5000>Soporte>Manual de usuario**.

NOTA: Existen versiones en PDF adecuadas para la impresión en A4 y papel de carta de EE.UU.. También hay archivos de origen TIFF que pueden utilizarse para personalizar los parches de su negocio. Siga las instrucciones incluidas para asegurar que las páginas se impriman de forma correcta en su impresora.

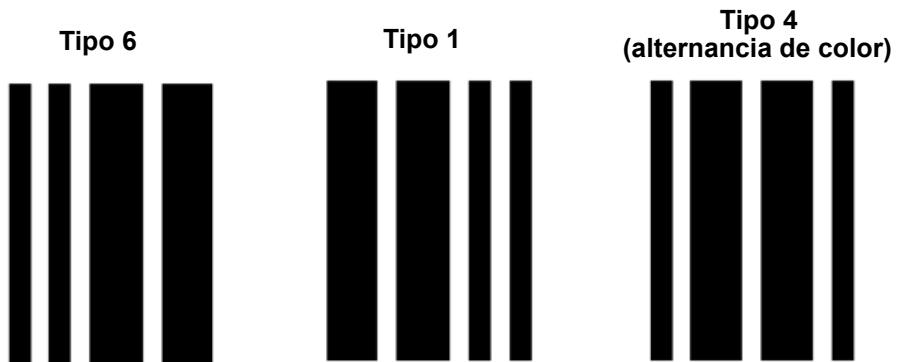
## Detalles del patrón de parches

Existen dos clasificaciones de parches:

- **Parches para la separación de Documentos/Lotes** (a veces denominados Parches de dirección de la imagen) — estos parches se han utilizado para la digitalización de múltiples documentos en una sola vez con las páginas de parches como separadores. Estos parches son Tipo 2 (Separación de documentos) Tipo 3 (Separación de lotes) y Tipo T que pueden utilizarse tanto para la separación de documentos como de lotes.



- **Funciones de los parches** — estas páginas de parches se usan habitualmente para la separación de documentos. Estos parches pueden utilizarse para activar las funciones del escáner (como la alternancia de color o el control de detección de fuentes múltiples) o pueden utilizarse para activar funciones de software. Estos parches son Tipo 1, Tipo 4 (Alternancia de color) y Tipo 6.

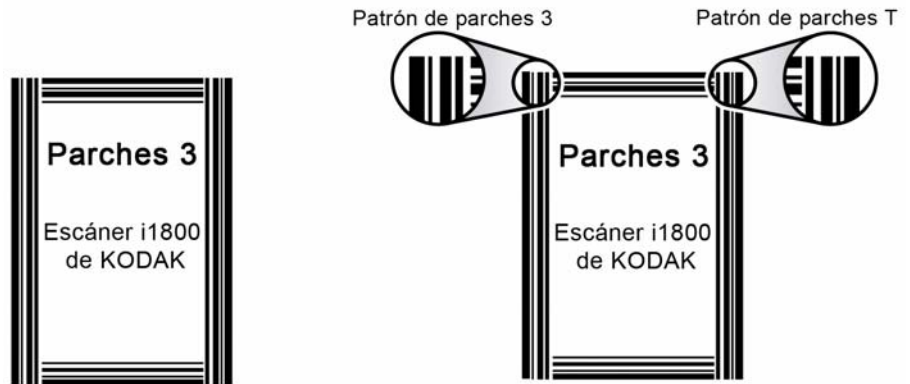


NOTA: No imprima los patrones de parches superiores para utilizarlos en un escáner. Estos ejemplos de patrones no cumplen con el tamaño adecuado para el uso en producción. Las versiones en PDF para imprimir están disponibles para su descarga desde el sitio web de Kodak.

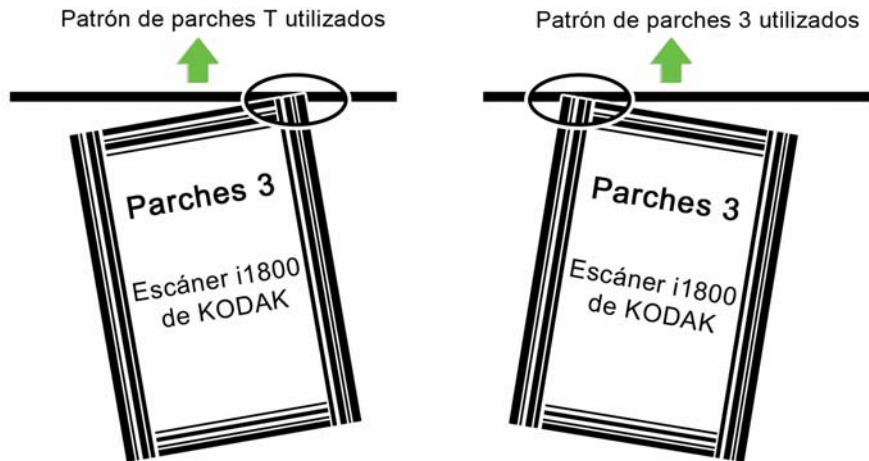
## Orientación del patrón de parches

La orientación de los patrones de parches es importante. El patrón Tipo 3 es el inverso del patrón Tipo T y el patrón Tipo 1 es el inverso del patrón Tipo 6. Si el formato de las páginas de parches no es el adecuado, puede resultar en una lectura errónea del patrón de parches porque solo se utilizará el primer patrón de parches leído por la cámara frontal o posterior.

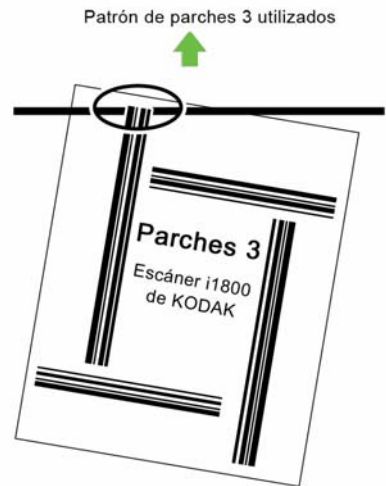
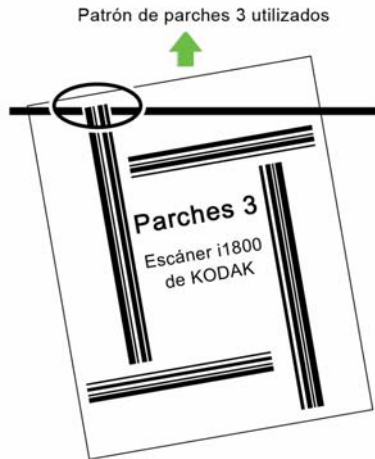
Por ejemplo, varias páginas de parches diseñadas para escáneres que leen parches con sensores físicos de lectura de parches (Escáneres de las series i800/i1800 de *Kodak*) tendrán barras que extiendan los límites de la página en más de un lado. Mientras esto funciona bien para los escáneres de las series i800/i1800 de *Kodak* existe un problema potencial al leer este tipo de páginas de parches en escáneres de la serie i5000 de *Kodak*.



Si la página se dobla durante la digitalización, por ejemplo, el borde derecho pasa primero sobre la cámara, en ese caso la página de parches se leerá como patrón Tipo T en vez de patrón Tipo 3.



Para evitar este problema potencial debe construir sus patrones de parches como un patrón en el que una sola barra pueda leerse si la página se dobla.



## Detalles del patrón de la barra

Un parche es un patrón que se imprime en un documento y en el que se alternan barras negras y espacios paralelos. Con el fin de evitar que los datos del documento se detecten como parches, el escáner solo reconocerá un patrón de barras determinado como parche. La anchura de las barras y el espacio entre ellas necesita ser totalmente controlado para asegurar que el escáner detecte el patrón de barras.

Las barras anchas deben medir 0,20 pulgadas (5 mm)  $\pm$  0,01 pulgadas (0,25 mm). Las barras estrechas y los espacios deben medir 0,08 pulgadas (2,03 mm) + 0,01 pulgadas (0,25 mm). El ancho máximo de un código de parche es de 0,80 pulgadas (20 mm) + 0,01 pulgadas (0,25 mm). La longitud mínima total de las barras del parche es de 2 pulgadas (50 mm).

### Códigos de parche

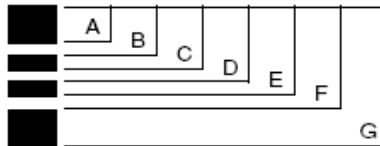
#### Parche 2



Asigna nivel 2 de imagen al documento *actual*.

### Especificaciones del código de parches

#### Parche 2



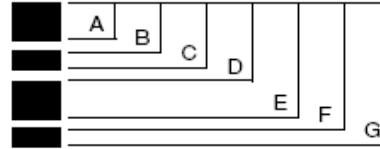
Zona	Pulgadas		Milímetros	
	Rango inferior	Rango superior	Rango inferior	Rango superior
A	0,19	0,21	4,83	5,33
B	0,27	0,29	6,86	7,37
C	0,35	0,37	8,89	9,40
D	0,43	0,45	10,92	11,43
E	0,51	0,53	12,95	13,46
F	0,59	0,61	14,99	15,49
G	0,79	0,81	20,01	20,57

#### Parche 3



Asigna nivel 3 de imagen al documento *actual*.

#### Parche 3

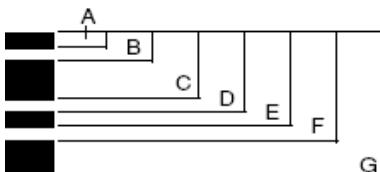


Zona	Pulgadas		Milímetros	
	Rango inferior	Rango superior	Rango inferior	Rango superior
A	0,19	0,21	4,83	5,33
B	0,27	0,29	6,86	7,37
C	0,35	0,37	8,89	9,40
D	0,43	0,45	10,92	11,43
E	0,63	0,65	16,00	16,51
F	0,71	0,73	18,03	18,54
G	0,79	0,81	20,07	20,57

#### Parche T / Parche de transferencia



#### Parche T / Parche de transferencia



Zona	Pulgadas		Milímetros	
	Rango inferior	Rango superior	Rango inferior	Rango superior
A	0,07	0,09	4,83	5,33
B	0,15	0,17	6,86	7,37
C	0,35	0,37	8,89	9,40
D	0,43	0,45	10,92	11,43
E	0,51	0,53	16,00	16,51
F	0,59	0,61	18,03	18,54
G	0,79	0,81	20,07	20,57



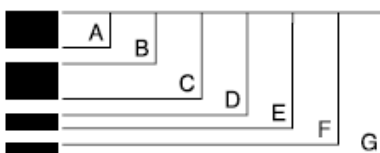
## Códigos de parche

## Especificaciones del código de parches

### Parche 1



### Parche 1

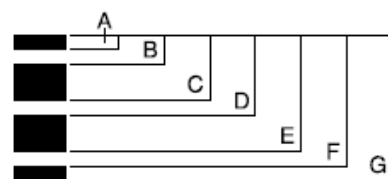


Zona	Pulgadas		Milímetros	
	Rango inferior	Rango superior	Rango inferior	Rango superior
A	0,19	0,21	4,83	5,33
B	0,27	0,29	6,86	7,37
C	0,47	0,49	11,94	12,45
D	0,55	0,57	13,97	14,48
E	0,63	0,65	16,00	16,51
F	0,71	0,73	18,03	18,54
G	0,79	0,81	20,07	20,57

### Parche 4/ Parche de alternancia



### Parche 4/ Parche de alternancia

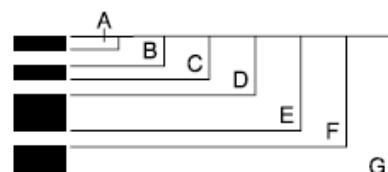


Zona	Pulgadas		Milímetros	
	Rango inferior	Rango superior	Rango inferior	Rango superior
A	0,07	0,09	1,78	2,29
B	0,15	0,17	3,81	4,32
C	0,35	0,37	8,89	9,40
D	0,43	0,45	10,92	11,43
E	0,63	0,65	16,00	16,51
F	0,71	0,73	18,03	18,54
G	0,79	0,81	20,07	20,57

### Parche 6



### Parche 6



Zona	Pulgadas		Milímetros	
	Rango inferior	Rango superior	Rango inferior	Rango superior
A	0,07	0,09	1,78	2,29
B	0,15	0,17	3,81	4,32
C	0,23	0,25	5,84	6,35
D	0,31	0,33	7,87	8,38
E	0,51	0,53	12,95	13,46
F	0,59	0,61	14,99	15,49
G	0,79	0,81	20,07	20,57

## Posicionamiento de parches

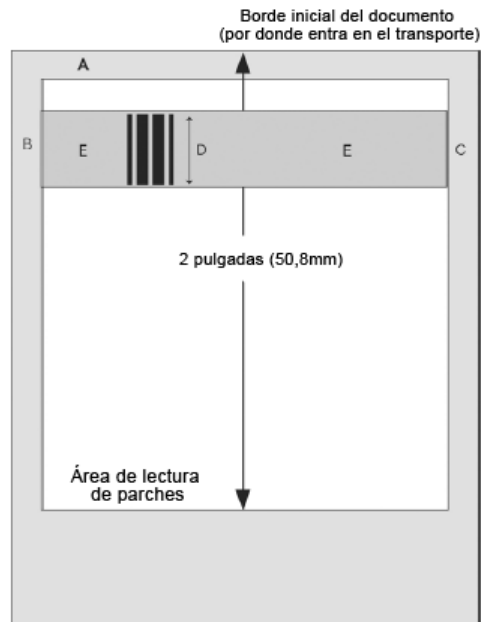
La ubicación horizontal y vertical del código de parches es importante para la correcta lectura de los parches. Si el código de parches está mal ubicado en el documento, el parche puede no leer el parche.

Los parches deben aparecer junto con las barras perpendiculares al borde inicial del documento (por donde entra en el transporte).

Debe haber al menos un espacio de 0,25 pulgadas (6 mm) entre el código de parches y cualquier otra información impresa.

Los códigos de parches deben situarse al menos a 0,25 pulgadas (6 mm) del borde izquierdo y derecho del documento y al menos a 0,5 pulgadas (12,7 mm) del borde inicial del documento.

El área de lectura de parches termina a 2,0 pulgadas del borde inicial del documento. Al menos 0,75 pulgadas del código de parches deben aparecer dentro del área de lectura de parches.



A = igual o mayor a 0,5 pulgadas (12,7 mm)  
B, C = igual o mayor a 0,25 pulgadas (6 mm)  
D = inferior a 0,75 pulgadas (19 mm)  
E = Sin información impresa a la izquierda/derecha del parche

## Detalles del papel

- **Color del papel de impresión** — el papel blanco es la opción más fiable para la lectura de códigos de parches. Si quiere hacer que las páginas de parches sean más visibles para los operadores o personas que preparan los documentos que se escaneen, puede utilizar colores brillantes para el papel de impresión. Un papel amarillo claro o de un color pastel claro que refleje al menos un 65% de la fuente luminosa puede servir. El uso de papel de impresión de color oscuro para las páginas de parches puede producir una lectura errónea de los parches.
- **Impresión** — las barras de parches deben imprimirse siempre en negro. Las barras impresas en negro reflejan un 20% menos de la fuente luminosa. Evite fotocopiar parches. Las fotocopadoras tienden a incrementar el tamaño de las barras negras al tiempo que reducen el espacio en blanco, y como consecuencia alteran las especificaciones de impresión.
- **Tamaño del papel** — el largo y ancho de las páginas de parches debe ser al menos de 5,5 pulgadas (139,7 mm).
- **Peso del papel** — si quiere reutilizar las páginas de parches después de la clasificación, entonces el peso del papel necesita ser bastante rígido para llegar a la Pila #2 sin problemas. Para más información consulte la sección titulada "Especificaciones del papel recomendadas" en el Capítulo 5 de la Guía de usuario.

# Kodak

